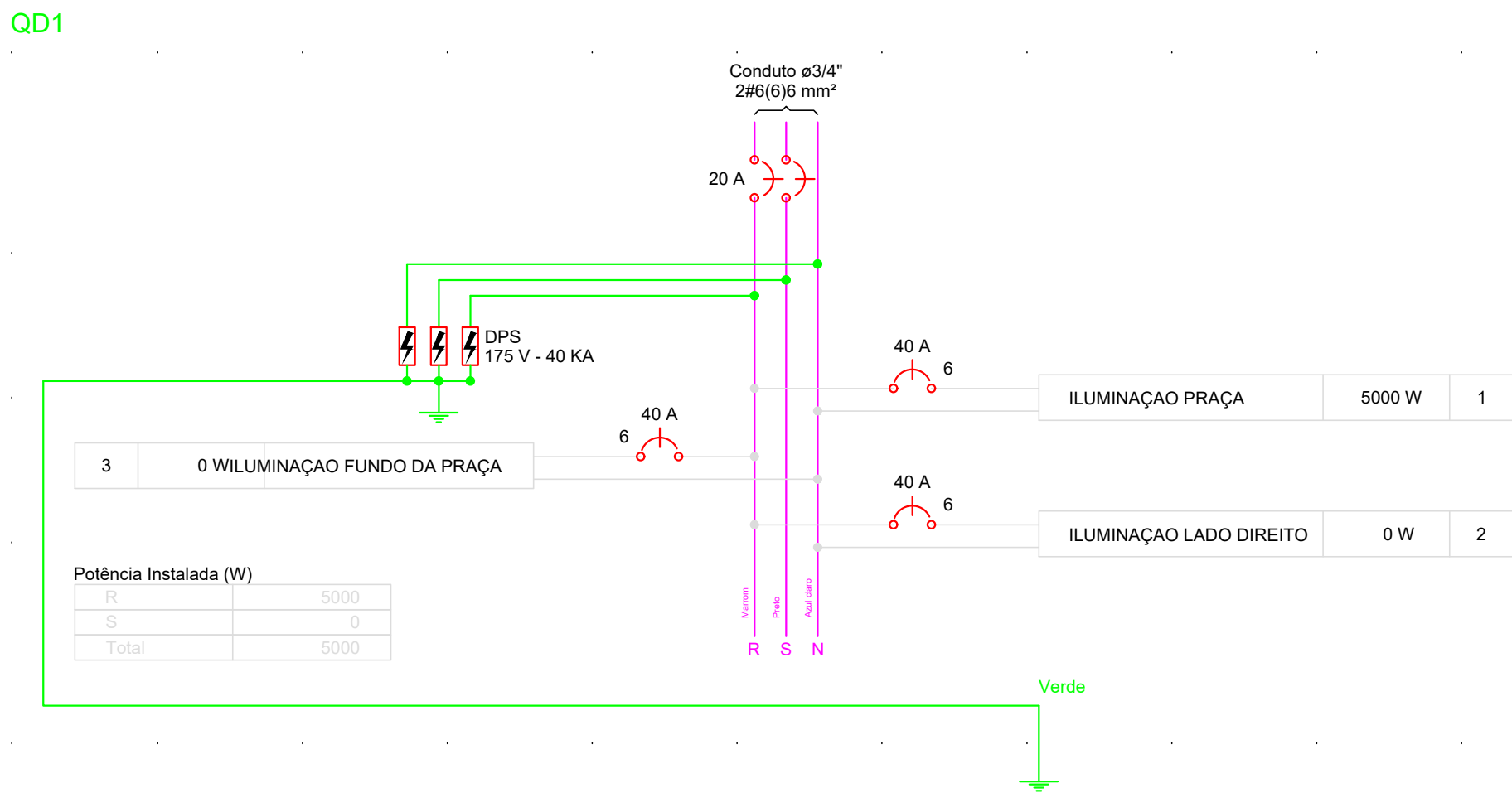
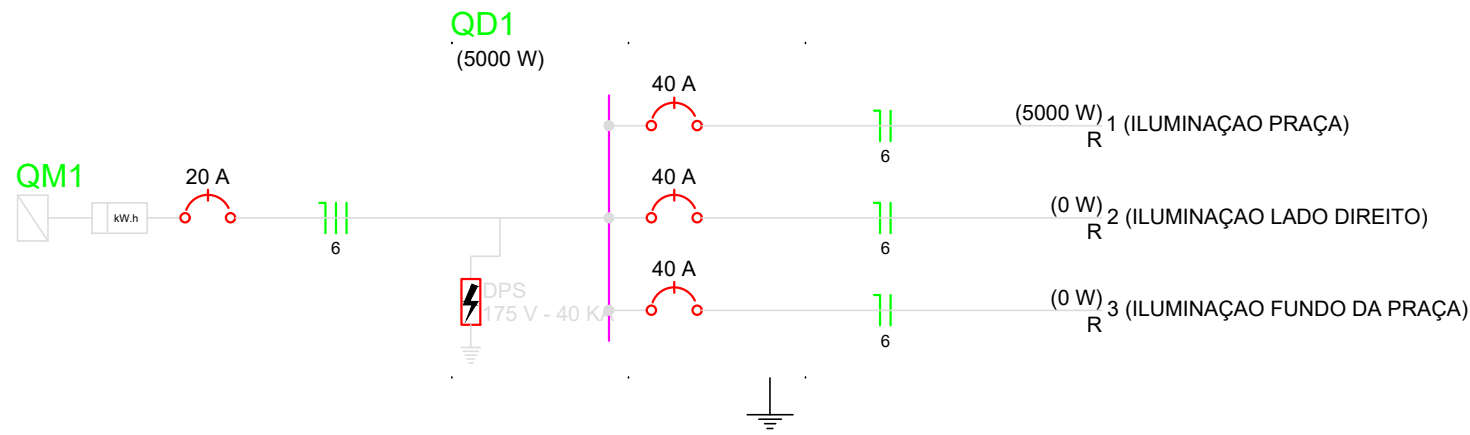


Quadro de Cargas (QD1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
					1000	3									
1	ILUMINAÇÃO PRAÇA	F+N	B1	127 V	3	5000	5000	0	R	5000			1.00	1.00	39.4
2	ILUMINAÇÃO LADO DIREITO	F+N	B1	127 V	3	0	0	0	R				1.00	1.00	0.0
3	ILUMINAÇÃO FUNDO DA PRAÇA	F+N	B1	127 V	2	0	0	0	R				1.00	1.00	0.0
TOTAL					8	5000	5000	0	R+S	5000	0	0			

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	5.00	45	2.25
TOTAL			2.25



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak	9 pc
1 1/2"	1 pc
3/4"	3 pc
Bucha zamak	9 pc
1 1/2"	1 pc
3/4"	3 pc
Curva 180° PVC rosca	1 pc
Curva 90° PVC longa rosca	1 pc
1 1/2"	1 pc
3/4"	1 pc
Curva 90° aço galvanizado	2 pc
1 1/2"	2 pc
3/4"	1 pc
Luva PVC rosca	3 pc
Luva aço galvan. pesado	3 pc
1 1/2"	5 pc
3/4"	2 pc
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	2 pc
20m	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench.EVA - 0.6/1kV (ref. Pirelli Alamex)	580.50 m
6 mm²	
Caixa de passagem - embutir	
Apo pinhada (ref. Brum)	8 pc
400x400x150 mm	
Canaleta PVC	
Canaleta PVC lisa	1.00 m
89x50mm	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	4 pc
40 A	
Dispositivo de proteção contra surto	3 pc
175 V - 40 kA	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	216.60 m
3/4"	
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3.0m	3.00 m
1/2"	3.00 m
3/4"	2.00 m
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	1 pc
1 estribo, haste 18x150mm	
Arnela quadrada aço galvanizado	2 pc
Furo D=18mm	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	1 pc
1 1/2"	
Caixa inspeção de aterramento	1 pc
250x250x400mm	
300x300x400mm	1 pc
Cinta circular aço galv. p/ poste	2 pc
D=150mm	
Haste de aterramento aço/cobre	2 pc
D=15mm, comprimento 2.4m	
Isolador rolisana 600V	5 pc
Porcelana vidrada	
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	1 pc
Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pc
Poste concreto armado	2 pc
Comprimento 6.0m	
Poste de tubo galvanizado	1 pc
D=76mm, L=6.0m	
Quadro de medição - CEB	
Unidade consumidora uso coletivo - embutir	1 pc
Quadro medição até 12 monofásicos	1 pc
Quadro medição polifásicos: 6 até 50A + 2 até 100A	8 pc
Quadro distrib. - caixa pinhada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cema)	
Cap. 12 dis. unip.	1 pc
REFLETOR PRAÇA	
REFLETOR PRAÇA SUB	
REFLETOR PRAÇA 1000 W	8 pc

NOTAS IMPORTANTES	
01	AS TUBULAÇÕES AQUI ESPECIFICADAS, DEVEM TER SEU USO ÚNICO E EXCLUSIVO PARA O FIM QUE O FOI ESPECIFICADO EM PROJETO.
02	TODA A TUBULAÇÃO DO SERÁ DO TIPO PVC.
03	OS ELETRODUTOS AQUI ESPECIFICADOS, NÃO DEVEM SER SUBMETIDOS À CURVAS. DEVEM SER UTILIZADOS PARA ESTE FIM, CURVAS PRÉ-FABRICADAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO EM QUESTÃO.
04	UTILIZAR BUCHAS E ARUELAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO, PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS AS CAIXAS DE PASSAGEM.
05	TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS PARA A CONFECÇÃO DOS PROJETOS AQUI DESCRITOS, DEVEM ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES PRECONIZADAS NA NBR E ABNT RELATIVAS AO PROJETO EM QUESTÃO.
06	TUBOS NÃO INDICADOS SERÃO DE Ø3/4", CAIXAS NÃO INDICADAS SERÃO NR1 - 6x10.
07	TOMADAS QUE SERÁ EXECUTADAS EM ALVENARIA, DEVERÁ SER INSTALADAS SOBREPOSTA DA ALVENARIA
08	NÃO PODERÁ SER FEITO CORTE OU RASGO NA ALVENARIA

PREFEITURA:

PROJETO ELETRICO

JHON KENNEDY DA GUARDA BRITO

CONSULTORIA/PROJETOS/EXECUÇÃO

CREA MG-224027/D

ÁREAS:

ENDEREÇO DA OBRA:

PRAÇA SÃO PEDRO, DISTRITO DE BONANÇA, IBIRACATU-MG

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACATU-MG

CNPJ: 01.612.477/0001-90

ENGENHEIRO:

JHON KENNEDY DA GUARDA BRITO

CREA MG-224027/D

CONTEUDO:

PROJETO ELETRICO

FRANCHA:

01/01

ESCALAS:

INDICADAS

DATA:

FEVEREIRO DE 2024